Inhalt.

Seite

Gombos, Helene. Über die Möglichkeit, permanganat-oxydable Substanzen auf dem Wege der Spektrophotometrie zu bestimmen 1

— — Über die Unstimmigkeit in der Lage eines spektroskopisch und spektrophotometrisch bestimmten Absorptionsmaximums 7

Sierakowski, Stanisław. Über Veränderungen der H-Ionenkonzentration in den Bakterienkulturen und ihr Entstehungsmechanismus 15

Schlee, H. und W. Thiessenhusen. Die Konzentration des Silberions in Lösungen von kolloiden und komplexen Silberpräparaten mit besonderer Berücksichtigung ihrer medizinischen Anwendung. II. 27

Politzer, G. Über die Giftwirkung des Neutralrots 43

Santomauro, Pietro. Über die phytochemische Reduktion des Methyl-α-chlor-äthyl-ketons 48

Sen, H. K. Die biochemische Umwandlung von unsymmetrischem Di-chlor-aceton in optisch-aktiven α, α-Di-chlor-iso-propyl-alkohol 51

Gollwitzer-Meier, Klothilde. Abhängigkeit der Erregbarkeit des Atemzentrums von dem Gleichgewicht bestimmter Ionen im Blut . . 54

Stasiak, A. Hypoglykämie und Tierpassage 84

Csapó, J. und D. v. Klobusitzky. Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf die Salzflockung der Serumeiweißkörper. I. . . . 90

Lipmann, F. und J. Planelles. Blutzuckerkurven nach intravenöser Einspritzung von α-, β-, und α, β-Glucose beim Kaninchen . . . 98

Kaho, Hugo. Über die Beeinflussung der Hitzekoagulation des Pflanzenplasmas durch die Salze der Erdalkalien. VI. 102

Asher, L., J. Abelin und N. Scheinfinkel. Untersuchung über die Permeabilität der Zellen. XII. Mitteilung: Abhängigkeit der Gewebspermeabilität von der sympathischen Innervation 112

Asher, Leon. Beiträge zur Physiologie der Drüsen Nr. 67. Erneute Untersuchungen über die Milz als ein Organ des Eisenstoffwechsels. Von Kimio Nakayama 119

Medici, Giuseppe. Untersuchungen über den Einfluß einzelner Bestandteile der Ringerlösung auf die Wirkung von Hormonen 133

Kroetz, Christian. Zur Biochemie der Strahlenwirkungen. I. Mitteilung: Der Einfluß ultravioletter und Röntgenstrahlen auf die aktuelle Blutreaktion und auf die Erregbarkeit des Atemzentrums 146

Seite

Neuberg, C. und **A. Gottschalk.** Beobachtungen über den Verlauf der anaeroben Pflanzenatmung 167

— — Weitere Untersuchungen über die Entstehung von Acetaldehyd in tierischen Organen (Aceton-Leber) 169

Hammarsten, Einar, Zur Frage über den osmotischen Druck der hochmolaren Elektrolyte 177

Steidle, Hans. Besitzen eßbare Pilze antiskorbutische Wirkung? . . 181

Eichholtz, Fritz. Über kolloidchemische Fett-Lipoidwirkungen . . . 187

Brugsch, Theodor und **Hans Horsters.** Studien über intermediären Kohlenhydratumsatz und Insulin. Über die Zwischenzucker in Leber und Muskulatur. VI. 203

Tsukamoto, Ryotaro. Experimentelle Untersuchungen zur dynamischen Wirkung der Ionen auf Wachstumsvorgänge bei vitaminreicher Ernährung 216

Jorpes, Erik. Zur Frage nach den Pankreasnucleinsäuren 227

Verzár, F. und **B. Vásárhelyi.** Der CO_2-Gehalt des Kapillarblutes und seine Bestimmung 246

Verzár, F. und **A. Zih.** Weitere Untersuchungen über die Stoffwechselregulierung bei B. coli comm. III. 254

Kochmann, Rudolf. Über Auxoureasen. Der Mechanismus der Kalkwirkung 259

Stern, Rudolf. Physikalisch-chemische Untersuchungen über die Harnsäure. II. Mitteilung: Über die hydrotropische Beeinflussung der Harnsäure 268

Hári, P. Über einen Fall von Porphyrinurie 274

Glaser, Erhard und **Lazar Wittner.** Über die blutzuckerherabsetzende Wirkung von Pflanzenextrakten und Oxydasen sowie den Nachweis von Fermenten im Insulin 279

Lundegårdh, H. und **Vl. Morávek.** Untersuchungen über die Salzaufnahme der Pflanzen. I. Mitteilung: Die gegenseitige Beeinflussung der Ionen 296

Herzfeld, Ernst und **Werner Engel.** Über chinin- und atoxylfeste Lipasen in der Thyreoidea 310

Jacoby, Martin und **Margarete Jacoby.** Über die Einwirkung der Sonnenbestrahlung auf das Komplement 314

Brugsch, Theodor, Hans Horsters und **Giichi Shinoda.** Studien über intermediären Kohlenhydratumsatz an der Leber bei gleichzeitiger Verfolgung des Gaswechsels (Norm, Hunger, Insulinwirkung, pankreoprive Leber). VII. 318

Hatano, J. Über die Spaltung von Seidenfibroinpepton durch Takadiastase 335

Ruoss, Hermann. Über die Gesetze der Reduktionskraft organischer Verbindungen in alkalischer Lösung und die quantitative Bestimmung des Zuckers durch Stufenanalyse auch bei kolloidalem Ausscheiden des Cu_2O 337

Seite

Ruoss, **Hermann.** Nachweis des Traubenzuckers im Harn mit alkalischer Kupfer-Glycerinlösung für die Praxis 357

Barendrecht, **H. P.** Saccharase und die zweite Wirkungsart der Wasserstoffionen 363

Stärkle, **Max.** Die Methylketone im oxydativen Abbau einiger Triglyceride (bzw. Fettsäuren) durch Schimmelpilze unter Berücksichtigung der besonderen Ranzidität des Kokosfettes. Anhang: I. Die Bedeutung der Methylketone im Biochemismus der Butterranzidität. II. Über die Entstehung und Bedeutung der Methylketone als Aromastoffe im Roquefortkäse 371

Wollheim, **Ernst.** Vegetatives Nervensystem und Elektrolytverteilung 416

Gollwitzer-Meier, **Klothilde.** Die chemische Atmungsregulation bei alkalischer Blutreaktion 424

Kerb, **Johannes** und **Elisabeth Kerb-Etzdorf.** Zur Kenntnis der Glucosane. Nachtrag zu der früheren Mitteilung 435

Kémeri, **D.** Über einen neuen porphyrinartigen Bestandteil normaler menschlicher Fäzes 438

Kroetz, **Christian.** Zur Biochemie der Strahlenwirkungen. II. Mitteilung. Der Einfluß der ultravioletten und Röntgenstrahlung auf den Wasser-, Salz- und Eiweißbestand des Serums 449

Komarow, **S. A.** Zur Frage nach dem Mechanismus der Darmsekretion. III. Mitteilung: Über die Einwirkung des Carnosins auf die Darmsekretion 467

Asher, **Leon.** Beiträge zur Physiologie der Drüsen. Nr. 68. Die Wechselwirkung zwischen Milz und Leber. Von Magobei Kobayashi 491

Hatano, **J.** Über Amygdalinspaltung durch Takadiastase 498

— — Über die Spaltung verschiedener β-Glusoside durch Takadiastase 501

Autorenverzeichnis 504